

## Abstrak

### **TUJUAN PENELITIAN,**

ialah untuk menemukan risiko-risiko teknologi informasi yang terdapat pada PT SUCOFINDO dan untuk mengetahui kebutuhan praktik keamanan sistem informasi pada PT SUCOFINDO.

**METODOLOGI PENELITIAN** yang digunakan ialah penelitian kepustakaan dan penelitian lapangan yang terdiri dari observasi, kuesioner dan wawancara. **ANALISIS** dilakukan dengan menggunakan pendekatan OCTAVE-S secara bertahap sesuai dengan tahapan – tahapan yang ada di OCTAVE-S. **HASIL YANG DICAPAI** dari penelitian ini ialah mempermudah pihak manajemen dalam membuat keputusan yang berhubungan dengan perencanaan pemeliharaan dan pengembangan teknologi informasi pada PT SUCOFINDO, serta meminimalisir risiko teknologi informasi yang ada sehingga pemanfaatan teknologi informasi yang dimiliki dapat memberikan hasil yang lebih optimal. **SIMPULAN** dari penelitian ini ialah PT SUCOFINDO belum pernah melakukan pengukuran risiko menggunakan pendekatan OCTAVE-S sebelumnya. PT SUCOFINDO juga masih memiliki kelemahan dalam area praktik keamanan Manajemen Kerentanan dan Manajemen Insiden. **(PB,MCA,EM)**

**Kata Kunci :** Pengukuran, risiko, teknologi informasi, OCTAVE-S

## Abstract

### **RESEARCH PURPOSE,**

are to find the information technology risks in PT SUCOFINDO and to know the information security practice that required by PT SUCOFINDO. **RESEARCH METHODOLOGY** that used are the literature research and field research consisted of observations, questionnaires, and interviews. **ANALYSIST** is performed using OCTAVE-S approach according to the phases in OCTAVE-S. **THE RESULTS ACHIEVED** from this research are to help management in making decisions that relating to maintenance plans and information technology developments in PT SUCOFINDO, and to reduce the information technology risks so information technology that owned can provide more optimal results. **CONCLUSIONS** from this research are PT SUCOFINDO never did the information technology risk measurement using OCTAVE-S approach before, and PT SUCOFINDO still have flaws in the security practice areas, that are Vulnerabilities Management and Incident Management. (PB,MCA,EM)

**Keywords :** Measurement, risk, information technology, OCTAVE-S